

ALCOHOL AL 96%

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Alcohol al 96%

Sinónimos: Etanol al 96% - Alcohol etílico al 96% - Alcohol potable - Alcohol desnaturalizado.

Formula Química: C_2H_5OH

CAS: 64-17-5

Número CE : 200-578-6

Masa molar: 46.07 g/mol

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El alcohol al 96% es una solución hidroalcohólica compuesta mayoritariamente por etanol (96%) y agua (4%). Es una de las formas más concentradas de etanol disponibles comercialmente. Es ampliamente usado en la industria farmacéutica, cosmética, alimentaria e industrial debido a su alta pureza y versatilidad. Cuando está desnaturalizado, no es apto para consumo humano, pero sigue siendo útil en múltiples aplicaciones técnicas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ALCOHOL AL 96%
-------------------	-----------------------

Aspecto	Líquido incoloro
Olor	Característico
Solubilidad	Agua y la mayoría de los solventes orgánicos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ALCOHOL AL 96%
Título alcoholímetro (%v/v@20°C).	96.1 Max.
Acidez (como ácido acético) (mg/l).	10 Max.
Aldehídos (como acetaldehído) (mg/l).	2 Max.
Metanol (mg/l).	50 Max.
Esteres (como acetato de etilo) (mg/l).	10 Max.
Alcoholes superiores (mg/l).	5 Max.
Apariencia.	Líquido claro.
Furfural.	Característico.
Prueba Barber (min).	30 Min.
Densidad (g/ml).	0.807 Max

USOS

Farmacéuticos:

- ✓ Antiséptico y desinfectante de uso tópico.
- ✓ Utilizado como solvente en la elaboración de medicamentos y tinturas.

Cosméticos:

- ✓ Ingrediente en productos como perfumes, lociones y desinfectantes.

Alimentarios:

- ✓ Se emplea en bebidas alcohólicas (si es de calidad alimentaria).
- ✓ Utilizado como solvente en la elaboración de extractos y sabores.

Industriales:

- ✓ Como disolvente en pinturas, barnices y limpiadores.
- ✓ Como combustible en estufas de alcohol o procesos industriales.

MANIPULACIÓN

Usar equipo de protección personal (guantes, gafas de seguridad y mascarilla en caso de exposición prolongada). Evitar el contacto directo con ojos, piel y mucosas. No inhalar los vapores, ya que puede causar irritación respiratoria. Mantener alejado de fuentes de calor, llamas o chispas debido a su alta inflamabilidad.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, Mantener los envases cerrados herméticamente para evitar la evaporación, Conservar lejos de fuentes de ignición y materiales oxidantes. Asegurar que el lugar de almacenamiento cumpla con las normativas de productos inflamables.

PRESENTACIÓN

Empaque Original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 190 Lt	Garrafa de 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.